Servicio profesional de pasivado | Maximiza la vida útil de tu acero

¿Quieres garantizar la máxima resistencia a la corrosión y prolongar la vida útil de tus equipos y componentes de acero inoxidable? Nuestro servicio especializado de pasivado de acero inoxidable es la solución que necesitas.

SERVICIOS LIQ

¿Qué es el pasivado?

En la superficie del acero inoxidable, el cromo reacciona con el oxígeno para formar una delgada capa de óxido de cromo. Esta capa pasivante, es la clave de su resistencia al óxido y a otros ataques químicos. Sin embargo, durante la fabricación, soldadura o manipulación, esta capa puede contaminarse o dañarse.

El proceso de pasivación elimina estos contaminantes superficiales (como restos de hierro, soldadura u otros residuos) y permite que la capa de óxido de cromo se forme de manera completa y uniforme. Esto maximiza la protección contra la corrosión, garantizando la integridad y la longevidad de las piezas de acero, especialmente en entornos agresivos donde están expuestas a la humedad, la salinidad o productos químicos. El pasivado asegura que la anticorrosión del acero inoxidable esté siempre activo y en su máxima potencia.

Pasivado de acero al carbono vs. Pasivado de acero inoxidable

Si bien ambos procesos buscan proteger el metal de la corrosión, el pasivado de acero al carbono y el pasivado de acero inoxidable son diferentes en su mecanismo, aplicación y resultados.

El pasivado protege el acero del óxido, pero funciona distinto según el tipo de acero. El acero común necesita una capa artificial que lo cubra. El acero inoxidable, en cambio, ya tiene su propia defensa: el cromo. El pasivado solo ayuda a que esa defensa sea más fuerte y dure más. Por eso, el acero inoxidable pasivado es perfecto para lugares donde la limpieza y la protección son muy importantes.

Nuestro servicio de pasivado

En Servicios LIQ , ofrecemos un servicio de pasivado de acero inoxidable integral que abarca:

- Proceso de decapado: Eliminamos impurezas para preparar la superficie del acero inoxidable.
- Pasivado: Seleccionamos el proceso de pasivación de acuerdo alnestado de sus equipos y los productos químicos más apropiados según las necesidades de tus piezas de acero.

Beneficios de nuestro servicio de pasivados

- Mayor resistencia a la corrosión: Protege tus equipos contra el óxido y la degradación.
- Mayor durabilidad: Extiende la vida útil de tus componentes de acero inoxidable.

- Mejor apariencia: Mantiene la estética de tus equipos, evitando manchas y decoloración.
- Cumplimiento normativo: Asegura que tus equipos cumplan con los estándares de calidad y seguridad.
- Optimización de procesos: El pasivado de tuberías asegura la pureza en industrias alimentarias y farmacéuticas.

SERVICIOS LIQ

¿Por qué elegir nuestro servicio de pasivado?

- Experiencia: Contamos con años de experiencia en el pasivado de acero inoxidable.
- Personal calificado: Nuestro equipo está formado por técnicos especializados en el proceso de pasivación.
- Tecnología de vanguardia:Utilizamos equipos y productos químicos eficaces.
- Soluciones personalizadas: Adaptamos nuestros servicios a tus necesidades específicas.
- Compromiso con la calidad: Garantizamos resultados óptimos y la satisfacción del cliente.